Virchows Archiv B

Cell Pathology

Including Molecular Pathology

Volume 41 1982

Editors:

H.-W. Altmann, Würzburg
G.F. Bahr, Washington
Managing Editors

K. Benirschke, San Diego
H. Cottier, Bern
J. Ericsson, Uppsala
P. Gedigk, Bonn
S. Iijima, Nagoya
O.H. Iversen, Oslo
W. Kirsten, Chicago
K. Lennert, Kiel
A.G.E. Pearse, London
U. Pfeifer, Würzburg
H.C. Pitot, Madison
W. Rotter, Frankfurt
D.G. Scarpelli, Chicago
E.A. Smuckler, San Francisco
J.W. Steiner, Toronto
F. Stirpe, Bologna
W. Thoenes, Mainz
J.L. Van Lancker, Los Angeles

Springer International

Virchows Archiv B

Cell Pathology Including Molecular Pathology

As continuation of *Frankfurter Zeitschrift für Pathologie*, founded in 1920, published by J.F. Bergmann, München, and edited by E. Albert (Vol. 1–2, III, 1907–1908), B. Fischer-Wasels (Vol. 2, IV ff, 1909ff), and A. Lauche (Vol. 58ff, 1944/45ff), and closed down with Vol. 77/IV (1967) *Virchows Archiv B, Cell Pathology*, was published by Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York up from Volume 1 (1968).

The title was altered to *Virchows Archiv B, Cell Pathology Including Molecular Pathology* up from Volume 30 (1979). This journal was edited by H.-W. Altmann up from Volume 1 (1968) and by H.W. Altmann und G.F. Bahr up from Volume 31 (1979).

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproduction, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

While the advice and information in this journal is believed to be true and accurate at the date of its going to press, neither the authors nor the editors nor the publisher can accept any legal responsibility for errors or omissions that may have been made. The publisher makes no warranty, express or implied, with respect to the material contained herein.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany. – © by Springer-Verlag GmbH & Co. KG, Berlin Heidelberg 1982
Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Index Vol. 41

Albrecht, R.C., s. Oberley, T.D., et al. . . . 145
Ambrosius, H., s. Fuchs, U., et al. . . . 293
Baehr, R.v., s. Fuchs, U., et al. . . . 293
Boesen, A.M., Hokland, P.: Ultrastructure of Normal Human Blood T Lymphocyte Subsets Isolated by Cell Sorting Using Monoclonal Antibodies. A Stereological Analysis . . . 107
Buck, R.C.: Hemidesmosomes of Normal and Regenerating Mouse Corneal Epithelium 1
Bulger, R.E., s. Haley, D.P., et al. . . . 181
Caffier, P., s. Fuchs, U., et al. . . . 293
Carmy, O., s. Yarom, R., et al. . . . 171
Chang, W.W.L.: Morphological Basis of Multistep Process in Experimental Colonic Carcinogenesis . . . 17
Choritz, H., s. Thiele, J., et al. . . . 67
Combs, J.W., s. Keenan, K.P., et al. . . . 193, 215, 231
Davis, R.A., s. Moses, R.L., et al. . . . 95
Delcarpio, J.B., s. Moses, R.L., et al. . . . 95
Djaldetti, M.: Intracytoplasmic Inclusions in the Peripheral Blood Lymphocytes of Patients with Chronic Lymphatic Leukemia . . . 301
Dobyan, D.C., s. Haley, D.P., et al. . . . 181
Epstein, N., s. Schnor, N.A., et al. . . . 83
Fiebig, H., s. Fuchs, U., et al. . . . 293
Fuchs, U., Caffier, P., Schade, J., Baehr, R.v., Malberg, K., Fiebig, H., Scherbaum, I., Ambrosius, H.: Glomerular Immune Complex Deposition, Circulating Immune Complexes, and Antibodies in Experimental Insulinopenic Diabetes . . . 293
Furuse, T., s. Ohara, H., et al. . . . 267
Gabbert, H., Wagner, R., Höhn, P.: The Relation between Tumor Cell Proliferation and Vascularization in Differentiated and Undifferentiated Colon Carcinomas in the Rat . . . 119
Georgii, A., s. Thiele, J., et al. . . . 67
Ghidoni, B., s. Yarom, R., et al. . . . 171
Godio, L., s. Palestro, G., et al. . . . 253
Haley, D.P., Bulger, R.E., Dobyan, D.C.: The Long-Term Effects of Uranyl Nitrate on the Structure and Function of the Rat Kidney . . . 181
Heine, W.-D., s. Thoenes, W., et al. . . . 45
Hirsimäki, P., Pilström, L.: Studies on Vinblastine-Induced Autophagocytosis in Mouse Liver. III. A Quantitative Study . . . 51
Höhn, P., s. Gabbert, H., et al. . . . 119
Hokland, P., s. Boesen, A.M. . . . 107
Holgado, S., s. Thiele, J., et al. . . . 67
James, J.T., Shamsuddin, A.M., Trump, B.F.: A Comparative Study of the Normal Histochemical and Proliferative Properties of the Large Intestine in ICR/Ha and C57BI/Ha Mice . . . 133
Kasuga, T., s. Ohara, H., et al. . . . 267
Keenan, K.P., Combs, J.W., McDowell, E.M.: Regeneration of Hamster Tracheal Epithelium After Mechanical Injury. I. Focal Lesions: Quantitative Morphologic Study of Cell Proliferation . . . 193
Keenan, K.P., Combs, J.W., McDowell, E.M.: Regeneration of Hamster Tracheal Epithelium After Mechanical Injury. II. Multifocal Lesions: Stathmokinetic and Autoradiographic Studies of Cell Proliferation . . . 215
Keenan, K.P., Combs, J.W., McDowell, E.M.: Regeneration of Hamster Tracheal Epithelium After Mechanical Injury. III. Large and Small Lesions: Comparative Stathmokinetic and Single Pulse and Continuous Thymidine Labeling Autoradiographic Studies 231
Kubo, E., s. Ohara, H., et al. . . . 267
Langer, K.H., s. Thoenes, W., et al. . . . 45

Lehto, V.P., s. Miettinen, M., et al. 277
Lipscomb, H.L., Sharp, J.G.: Effects of Reduced Food Intake on Morphometry and Cell Production in the Small Intestine of the Rat 285
Malberg, K., s. Fuchs, U., et al. 293
McDowell, E.M., s. Keenan, K.P., et al. 193, 215, 231
McNeal, M.M., s. Moses, R.L., et al. 95
Meyer, S., s. Yarom, R., et al. 171
Micca, F.B., s. Palestro, G., et al. 253
Miettinen, M., Lehto, V.P., Virtanen, I.: Histogenesis of Ewing's Sarcoma. An Evaluation of Intermediate Filaments and Endothelial Cell Markers 277
More, R., s. Yarom, R., et al. 171
Moses, R.L., Delcarpio, J.B., McNeal, M.M., Davis, R.A.: Ultrastructure of Cultured Hepatocytes from Fat- and Cholesterol-Fed Rats 95
Murphy, P.J., s. Oberley, T.D., et al. 145
Nojiri, I., s. Ohara, H., et al. 267
Norrby, K.: Delayed Mast Cell Mediated Mitogenic Reactivity in Diabetic Rats . . . 39
Novero, D., s. Palestro, G., et al. 253
Oberley, T.D., Murphy, P.J., Steinert, B.W., Albrecht, R.C.: A Morphologic and Immunofluorescent Analysis of Primary Guinea Pig Glomerular Cell Types Grown in Chemically Defined Media. Evidence for Clonal Growth and Cell Differentiation . . . 145
Ohara, H., Kubo, E., Furuse, T., Nojiri, I., Kasuga, T.: Induction of Pigmentation by Continuous X-Irradiation of Amelanotic Tumors of B16-XI Mouse Melanoma and Induced Change in Chromosomes of Amelanotic Cells 267
Palestro, G., Valente, G., Micca, F.B., Novero, D., Godio, L., Stramignomi, A.: Histochemical Study on Human Germinal Centre, Mantle-Zone and Extra-Follicular Area Lymphoid Cell Subpopulations. Immunological and Cytochemical Correlations with Lymphomatous Cells, Peripheral Normal and Leukemic Lymphocytes 253
Pilström, L., s. Hirsimäki, P. 51
Schade, J., s. Fuchs, U., et al. 293
Schally, G., s. Schnor, N.A., et al. 83
Scherbaum, I., s. Fuchs, U., et al. 293
Schnor, N.A., Stedman, R.B., Epstein, N., Schally, G.: Rat Splenic D-T Diaphorase and NAD(P)H-Nitroblue Tetrazolium Reductase. Their Use to Assess the Action of Polycyclic Hydrocarbons in the Lymphatic System 83
Shamsuddin, A.M., s. James, J.T., et al. 133
Sharp, J.G., s. Lipscomp, H.L. 285
Sonntag, W., s. Thoenes, W., et al. 45
Stedman, R.B., s. Schnor, N.A., et al. 83
Steinert, B.W., s. Oberley, T.D., et al. 145
Stramignomi, A., s. Palestro, G., et al. 253
Thiele, J., Holgado, S., Choritz, H., Georgii, A.: Abnormalities of Megakaryocytes in Myelitis and Chronic Myeloproliferative Diseases 67
Thoenes, W., Sonntag, W., Heine, W.-D., Langer, K.H.: Cell Fusion as a Mechanism for the Formation of Giant Cells (Langhans' Type). Autoradiographic Findings in Autoimmune Tubulo-Interstitial Nephritis of the Rat 45
Trump, B.F., s. James, J.T., et al. 133
Valente, G., s. Palestro, G., et al. 253
Virtanen, I., s. Miettinen, M., et al. 277
Wagner, R., s. Gabbert, H., et al. 119
Yarom, R., Meyer, S., Carmy, O., Ghidoni, B., More, R.: Enhancement of Human Muscle Growth in Diffusion Chambers by Bone Marrow Cells 171

Indexed in Current Contents